



До Научния секретар на МУ-Плевен

Становище

От

Проф. д-р Славчо Томов Томов, дмн

Директор на Научно-изследователски институт към МУ-Плевен

Относно

Дисертационен труд на тема:

„Значение на някои ретроперитонеални анатомични структури в малкия таз и техните вариации в оперативната гинекология“

За придобиване на ОНС „Доктор“; професионално направление 7.1 Медицина ; научна специалност: „Акушерство и гинекология“; Медицински университет-Плевен , Факултет „Здравни грижи“, Катедра „ Акушерски грижи“

Автор: Д-р Стоян Георгиев Костов

Научни ръководители: Доц. Надежда Хинкова, д.м

Доц. Станислав Славчев, д.м

I. Структура на дисертацията

Дисертационният труд е написан на 165 страници, като са спазени пропорциите между отделните раздели : увод – 2 страници; литературен обзор –35 страници; цел и задачи – 1 страница; материали и методи –10 страници; резултати и обсъждане –53 страници. Дисертацията завършва със седем извода, които са изведени на базата на получените резултати по всяка една от поставените задачи и дават решението на тези задачи.

Докторантът е цитирал 292 литературни източника в обзора и обсъждането на получените резултати. В отделно приложение е представен снимков материал (41 снимки). Литературният обзор представя съвременните достижения в науката по отношение на следните теми: достъпи към ретроперитонеалното пространство в оперативната гинекология; безсъдови пространства в малкия таз; анатомия на тазови и парааортални лимфни възли, граници и обем на лимфна дисекция; ретроперитонеална анатомия на уретера; *corona mortis*, аберантни и акцесорни obturatorни съдове; анатомия и вариации на *v. iliolumbalis et lumbalis ascendens*; анатомични вариации в ретроперитонеума и връзката им с гинекологичната хирургия. Целта на проучването е ясно дефинирана: Да се проучат основните анатомични структури в ретроперитонеума и техните вариации, които имат значение в оперативната гинекология. За постигането на тази цел, дисертантът си е поставил 7 задачи:

Използваният материал включва 635 пациенти оперирани по повод онкогинекологични заболявания (неоплазмите на вулва и влагалище не са включени) в Клиника „Гинекология“ на МБАЛ „Св. Анна-Варна“ за периода 2014-2021 г. От тях: 243 са с диагноза РМШ, 238- рак на ендометриума и 154- с рак на яйчника. Освен това ретроперитонеалната анатомия е изследвана чрез 4 трупни дисекции в Катедрата по Анатомия към Медицински университет „Проф. Параскев Стоянов“ град Варна. Допълнително, анатомията на някои безсъдови зони и аберантни obturatorни съдове е проучена на 6 женски долни крайника с част от ипсилатералната тазова стена.

Ретроперитонеални структури са изследвани на 120 пациенти (30- с рак на яйчника, 40- с РМШ, 40- с рак на ендометриума, 8- с ретроперитонеална миома и 2- с дълбока тазова ендометриоза). Анализирани и изследвани са 1698 анатомични структури.

Използваните методи, предимно хирургични (радикална хистеректомия с различни степени на радикалност, тазова, парааортална лимфна дисекция, операция на Хъдсън) са описани детайлно, стъпка по стъпка.

II. Оценка на изведените приноси

Д-р Стоян Костов е изтъкнал 3 приноса с приложен и 4- с теоретичен характер, които приемам за коректни. Вариациите на *v. iliolumbalis et v. lumbalis ascendens* и тяхната

честотата е описана за първи път в гинекологичната хирургия. Особено ценна за практиката е класификацията на вариациите на долна куха вена, бъбречни артерии и илиачните вени.

III. Научна дейност на дисертанта

Д-р Стоян Костов е представил 4 реално отпечатани публикации, свързани с темата на дисертационния му труд, които отразяват различни етапи от научното проучване, с което отговаря на изискванията на Медицински университет –Плевен за придобиване на ОНС „Доктор“. Статиите са отпечатани в реферирани издания и докторантът е първи автор, което потвърждава неговият принос при провеждането и завършването на проучването и умения в представянето на научни разработки.

IV. Заключение:

Дисертационният труд на тема: **„Значение на някои ретроперитонеални анатомични структури в малкия таз и техните вариации в оперативната гинекология“** с автор д-р Стоян Георгиев Костов е оригинална, актуална и задълбочена научна разработка с реални практически приноси за оперативната гинекология и хирургията в малкия таз. Трудът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложения на МУ-Плевен за придобиване на ОНС „Доктор“.

1.04.2023 г

Проф. д-р Славчо Томов, дмн: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

To the Scientific Secretary of MU-Pleven

STATEMENT

from

Prof. Slavcho Tomov, DM, DSc

Regarding the doctoral thesis on:

Significance of Some Retroperitoneal Anatomical Structures of the Pelvis and Their Variations in Gynecologic Surgery

For awarding the educational and scientific degree “Philosophy Doctor” in the field of higher education – professional division 7.1 Medicine; scientific specialty "Obstetrics and Gynecology"; Medical University-Pleven, Faculty of Healthcare, Department of Obstetrics

Author: Stoyan Georgiev Kostov, MD

Research Supervisors: Assoc. Prof. Nadezhda Hinkova, MD, PhD

Assoc. Prof. Stanislav Slavchev, MD, DSc

I. Doctoral thesis structure

The thesis is written on 165 pages. The ratio between the sections has been complied with: introduction – 2 pages; literature review – 35 pages; aim and tasks – 1 page; materials and

methods – 10 pages; results and discussion – 53 pages. The thesis ends with seven conclusions derived from the results obtained for each task and provides solutions to the addressed issues. The doctoral student has cited 292 literature sources in the review and the discussion of the results. In a separate appendix, photographic material (41 pictures) is presented. The literature review presents an analysis of the current scientific research regarding the following: approaches to the retroperitoneal space in surgical gynecology; vascular-free spaces in the small pelvis; pelvic and paraaortic lymph node anatomy, borders and volume of lymph node dissection; retroperitoneal ureteral anatomy; Corona mortis, aberrant and accessory obturator vessels; anatomy and variations of v. iliolumbalis et lumbalis ascendens; anatomical variations in the retroperitoneum and their relation to gynecological surgery. The aim of the study is clearly defined: To study the retroperitoneum's main anatomical structures and their relevant variations in operative gynecology. To achieve this aim, the doctoral student has set 7 tasks.

The clinical cohort includes 635 patients operated on for gynecologic oncology diseases (vulvar and vaginal neoplasms are not included) at the Gynecology Clinic at St. Anna Hospital – Varna in the period from 2014 to 2021. Of them, 243 were diagnosed with cervical carcinoma, 238 – with endometrial carcinoma, and 154 with ovarian carcinoma. In addition, the retroperitoneal anatomy was studied by 4 cadaveric dissections at the Department of Anatomy, Medical University “Prof. Paraskev Stoyanov” – Varna. Furthermore, the anatomy of some vascular-free areas and aberrant obturator vessels was studied on 6 female lower limbs with part of the ipsilateral pelvic wall.

Retroperitoneal structures were examined in 120 patients (30 patients with ovarian carcinoma, 40 patients with cervical carcinoma, 40 patients with endometrial carcinoma, 8 patients operated on for retroperitoneal myoma, and 2 patients operated on for deep pelvic endometriosis). A total of 1698 anatomical structures were analysed and studied.

The methods used, mainly surgical (radical hysterectomy with different degrees of radicality, pelvic, paraaortic lymph node dissection, Hudson's surgery), are described in detail, step by step.

II. Evaluation of the contributions

Dr. Stoyan Kostov has formulated 3 applied contributions and 4 theoretical contributions, which I accept as correct. Variations of v. iliolumbalis et v. lumbalis ascendens and their frequency are

described for the first time in gynecologic surgery. Particularly valuable for the practice is the classification of variations of inferior vena cava, renal arteries, and iliac veins.

III. Scientific activity of the doctoral student

Dr. Stoyan Kostov has submitted 4 thesis-related printed publications, which reflect different stages of his scientific research, thus meeting the Medical University – Pleven requirements for acquiring the educational and scientific degree "Philosophy Doctor". The papers are published in refereed science journals – the PhD student is the first author, which confirms his contribution to the conduct and completion of the research and his skills for the presentation of research.

IV. Conclusion

The doctoral thesis developed by Dr. Stoyan Georgiev Kostov on the *Significance of Some Retroperitoneal Anatomical Structures of the Small Pelvis and Their Variations in Gynecologic Surgery* is an original and up-to-date research with actual practical contributions to operative gynecology and surgery in the small pelvis. The PhD thesis meets the requirements of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act and the Rules and Regulations for its implementation at MU-Pleven for obtaining the educational and scientific degree “Philosophy Doctor” in Health Sciences.

1/04/2023

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
Prof. Slavcho Tomov, MD, DSc: